CATALOGO 2014

EVOLUZIONE E INNOVAZIONE

delle protezioni perimetrali

POLITEC S.r.l.

GLOBE

CERTIFICATO

Sistema di Gestione
n. 1758

Si attesta che il sistema di gestione qualità di
This is to certify that the quality management system of

POLITEC S.R.L.

Via Adda, 66/68
20882 BELLUSCO (MB) - Italia

È conforme ai requisiti della norma/Fulfils *the standard*

UNI EN ISO 9001:2008

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
This certificate is valid for the following products/services

Progettazione e produzione di apparecchiature elettroniche per sistemi antintrusione

Settore EA/EA scope
19

Prima emissione **17/10/2012**
Emissione corrente **17/10/2012**
Certificato valido fino al **16/10/2015**

General Manager

Per informazioni puntuali ed aggiornate in merito ad eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente documento contattare il n. +39-011-595863 o inviare e-mail a: globe@byglobe.it
If you need further information about changes of this certificate scope please call n. + 39 (0)11 595863 or send e-mail to: globe@byglobe.it
Eventuali esclusioni ammissibili sono riportate nel Manuale del Sistema di Gestione dell'organizzazione.
La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo delle verifiche di sorveglianza svolte con cadenza annuale.
The acceptable standard items exclusions are detailed on the company management handbook.
The validity of this certificate is subject to the satisfactory results of surveillance audits performed at least yearly

GLOBE srl Via Vespucci n. 2 10128 Torino ITALIA - P.IVA 08094230011 - Tel 011/595863 Fax 011/0708255 - 011/5681344 - e-mail globe@byglobe.it Sito: www.byglobe.it

Politec Srl dispone della tecnologia e della competenza necessaria per progettare e realizzare sistemi antintrusione, offrendo soluzioni su misura per protezioni perimetrali interne ed esterne delle Vs. proprietà.

Abbiamo sviluppato negli anni una notevole capacità di ricerca e sviluppo innovativo che ci ha consentito di cogliere le sfide più attuali del mercato sempre più esigente e di adattarci alle esigenze dei nostri clienti sempre più sensibili ai temi della sicurezza.

Offriamo prodotti in continua evoluzione tecnologica, di qualità e affidabilità, stando attenti a mantenere costi contenuti e non trascurando l'esigenza di facilitarne l'utilizzo e l'installazione, come l'introduzione della tecnologia SMA che permette l'allineamento delle barriere anche "a uomo solo" e il collegamento seriale che ne permette la programmazione e la gestione locale e da remoto.

I nostri sforzi sono orientati a realizzare i mezzi necessari per consentirci e per consentire ai nostri clienti di salvaguardare in maniera tangibile e concreta le persone ed i loro beni migliorando il comfort, la sicurezza e la qualità del nostro vivere quotidiano.

La qualità dei nostri prodotti, tutti certificati, è inoltre consolidata dal Sistema di Qualità Aziendale ISO 9001:2008.

PARVIS

"Alla tua serenità ci pensa Parvis"

PARVIS MES 9000S

PARVIS DUAL

PARVIS WS

PARVIS SMA

Un sistema di sicurezza per esterni, per ambienti civili e industriali che si integra con l'impianto di illuminazione da giardino con tre diverse linee di prodotti.

MES 9000 S

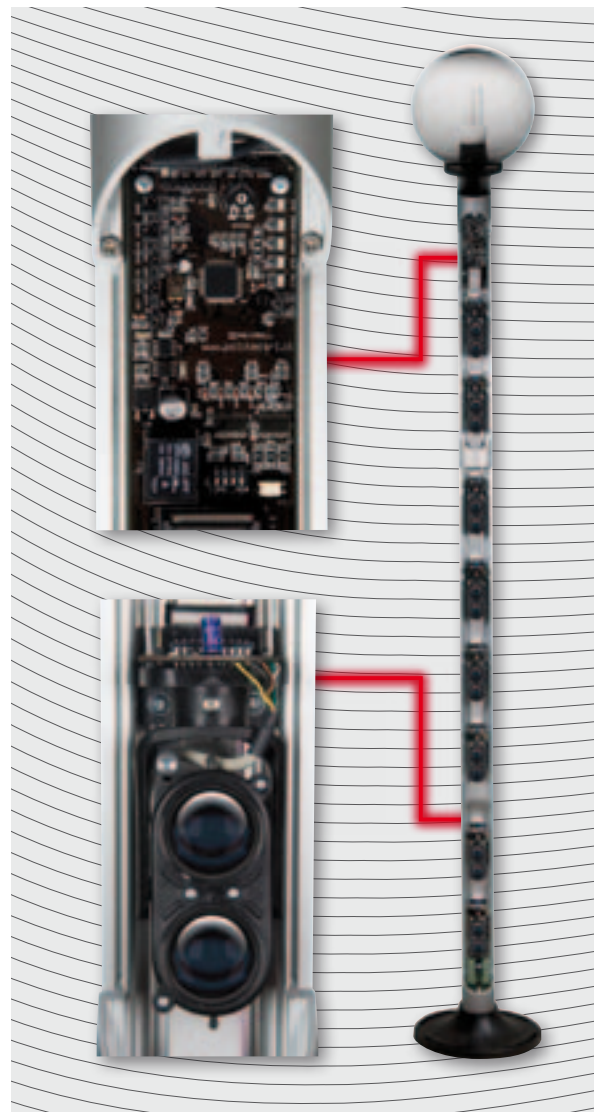
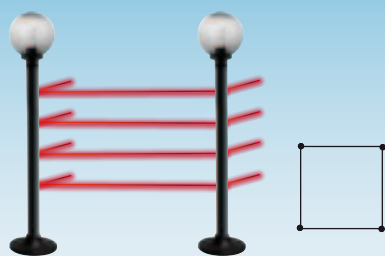
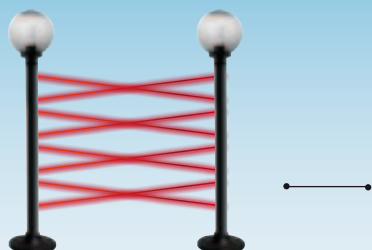
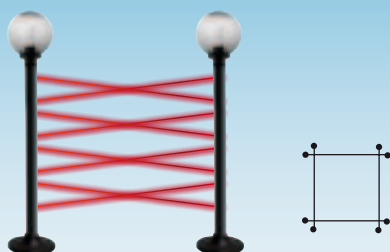
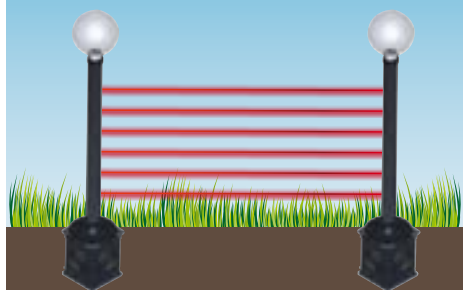
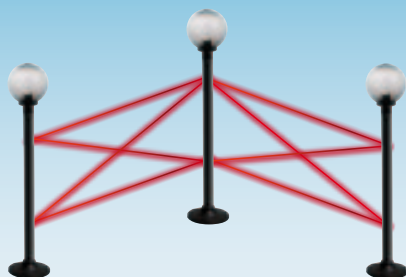
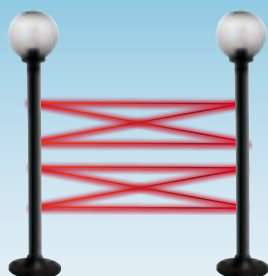
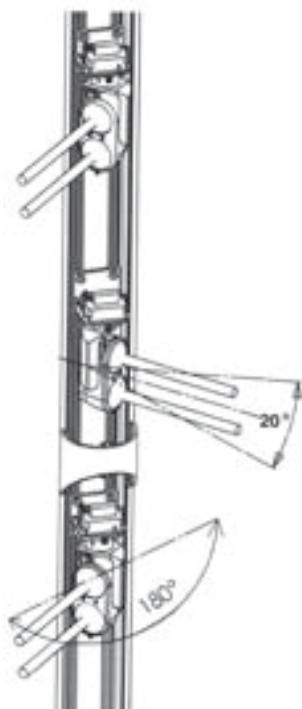
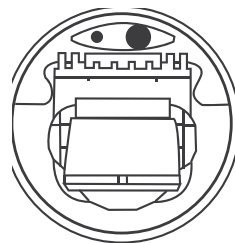
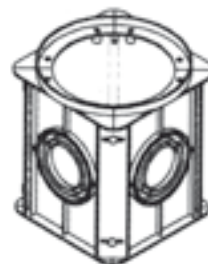
I fotodispositivi a raggi infrarossi impulsivi e sincronizzati, creano una barriera invisibile e discreta, in quanto fissati su una struttura di alluminio posto all'interno del corpo in policarbonato, dal diametro standard al sostegno dei corpi illuminanti. Infatti, grazie ai differenti tipi di coperchi di chiusura, è possibile terminare i pali con i vari modelli di corpi illuminanti in commercio. Queste ed altre particolari caratteristiche, hanno reso il prodotto brevettato a livello europeo.
L'elettronica permette di discriminare a priori, il passaggio di piccoli animali, in alternativa è possibile comandare l'esclusione dei primi due raggi a distanza (centrale di allarme).
Il numero dei doppi raggi TX e RX, la loro rotazione di 180° orizzontale e 20° verticale, posti in ogni singola colonna, permette di realizzare la protezione seguendo qualsiasi forma geometrica del sito.

DUAL

Utilizza i fotodispositivi e relativa elettronica della serie SANDOR DUAL a raggi incrociati (vedi caratteristiche) ma alloggiati nella struttura PARVIS MES.
Su entrambe le linee, in opzione è possibile utilizzare il coperchio di chiusura con microcamera integrata, collegabile al sistema di Videosorveglianza, oltre all'attacco dei corpi illuminanti.

WS

È la versione via radio della linea PARVIS, interfacciabile con i più comuni trasmettitori di allarme via radio in commercio, grazie alle uscite di allarme e manomissione con contatto N.C. comandati da relè bistabili a basso assorbimento.
L'autonomia varia a secondo del numero di raggi (max 3 anni).

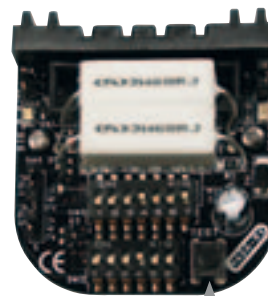
BREVETTO EUROPEO

ANGOLI DI REGOLAZIONE

POZZETTO PER FISSAGGIO

DOPPIA OTTICA TRADIZIONALE

DOPPIA OTTICA SMA

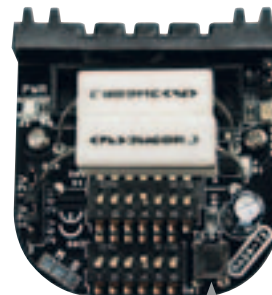
"DOPPIA LENTE OTTICA IN AND"

PRESTAZIONI

- Random delay.
- Raggi paralleli o incrociati.
- Disqualifica da nebbia con segnalazione OC.
- AND-OR casuale o primi due raggi.
- Esclusione raggio 1 o i primi 2.
- Sincronismo filare o ottico.
- Antimask con segnalazione OC.
- Antistrisciamento.
- Tempo di attraversamento regolabile.
- 4 canali sincronismo ottico.
- Esclusione Leds.

NUOVA OTTICA SMA RX

ALIMENTAZIONE RISCALDATORI A 12 O 24 Vac / Vcc

ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO TRAMITE PULSANTE

NUOVA OTTICA SMA TX

ALIMENTAZIONE RISCALDATORI A 12 O 24 Vac / Vcc

ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO TRAMITE PULSANTE

ALIMENTAZIONE 10-30 Vcc

ALIMENTAZIONE RISCALDATORI 10-30 Vac/Vcc

MORSETTIERA CON USCITA RS485

LA NUOVA PARVIS SMA

La nuova tecnologia SMA (single man aligment) consente l’allineamento con un solo operatore in quanto i leds ad altissima luminosità ed il buzzer su ciascuna ottica, permettono il raggiungimento del massimo valore di allineamento senza uso di strumentazione supplementare, viene attivato semplicemente attraverso un pulsante posto su ciascuna ottica.
Uscita RS485 per la centralizzazione del sistema.
Possibilità di funzionamento con sincronismi ottici.

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE PARVIS

	PARVIS MES	PARVIS SMA
Distanza massima di utilizzo in interno	400 m	
Distanza massima di utilizzo in esterno	100 m	
Sincronizzazione	Filare	Filare o Ottica
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35 mm in AND	
Fotodispositivi	Raggi impulsivi a onda di lavoro 950 NM	
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	4TX + 4RX	
Disposizione raggi	Paralleli	
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc	10-30 Vcc
Assorbimento circuitale	Da 135 a 150 mA per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Assorbimento riscaldatori	24 Vac	12-24 Vac-cc
Assorbimento riscaldatori termostati	Da 30 a 50W per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Temperatura di funzionamento	da -25 a +65° C	
Uscita di allarme	Relè con contatti liberi NC/NO	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna	
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata (attenuazione segnale al 90%)	
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata	
Uscita seriale RS 485	NO	SI per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente, proprietario e non, unito a software di gestione
Grado di protezione	IP 54	
Dimensioni tubo Diam. xH	80mm x da 1200 a 4000 mm	

Sono disponibili altezze a richiesta

CE

PRESTAZIONI FUNZIONALI PARVIS

	PARVIS MES	PARVIS SMA
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale	
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio AND Random (casuale di due raggi) AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)	
Funzione antistrisciamento	Settabile sul primo raggio in basso	
Tempo d'intervento	50/500ms regolabile	
Funzione ritardo di intervento	Random 0 a 2 secondi (attivabile da dip)	
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile	1° raggio in basso 1° e 2° raggio in basso Totale temporanea per 1 minuto	
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip	
Accessori di montaggio opzionali	Pozzetto, tappo con microcamera, corpo illuminante	
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi	
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione	

PARVIS MES 9000S è compatibile con SANDOR PLUS e MANA IR

CARATTERISTICHE TECNICHE **PARVIS**

	PARVIS DUAL	**PARVIS** DUAL SMA	**PARVIS** WS
Distanza massima di utilizzo in interno	300 m	400 m	150 m
Distanza massima di utilizzo in esterno	80 m	100 m	40 m
Distanza minima di installazione tra colonne TX e RX			
Altezza colonna 1mt	4m		
Altezza colonna 1,5mt	6m		
Altezza colonna 2mt	8m		
Sincronizzazione	Ottica	Ottica	Ottica
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35mm in AND		
Fotodispositivi	Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM		
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	2TX + 2RX		2TX + 2RX o 4TX + 4RX
Disposizione raggi	(4 raggi) incrociati	(2 raggi) paralleli o (4 raggi) incrociati	Paralleli
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc	10 - 30 Vcc	Batterie 3,6V 19Ah incluse
Assorbimento circuitale per colonna	135mA		Da 0,5 a 1 microA per colonna in base al numero di raggi
Alimentazione riscaldatori	24 Vac	12 - 24 Vac - cc	Non previsti
Assorbimento riscaldatori termostati per colonna	30 W		0
Temperatura di funzionamento	da -25° a + 65° C	da -25° a + 65° C	da -25° a + 65° C
Uscita allarme	Relè con contatti liberi NC/NO		Micro relè a basso assorbimento con contatti liberi NC/NO
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna		
Disqualifica da nebbia	NO	SI con uscita OC dedicata	Si ma senza uscita dedicata
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata		
Grado di protezione	IP54		
Dimensioni tubo Diam. xH	80mm x da 1200mm a 4000mm		

PRESTAZIONI FUNZIONALI **PARVIS**

	PARVIS DUAL	**PARVIS** DUAL SMA	**PARVIS** WS
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer	Test point su ciascun raggio
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale		
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio AND due raggi AND		OR: singolo raggio AND due raggi AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)
Tempo d'intervento	250ms fisso		50/500ms regolabile
Funzione ritardo di intervento	NO		Random 0 a 2 sec (attivabile da dip)
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip		
Accessori di montaggio opzionali	Pozzetto, tappo con microcamera, corpo illuminante		
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi		
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione		

SANDOR

"Una protezione sicura"

SANDOR DUAL

SANDOR QUAD

SANDOR ESA

SANDOR WS

SANDOR PLUS

SANDOR SMA

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee.

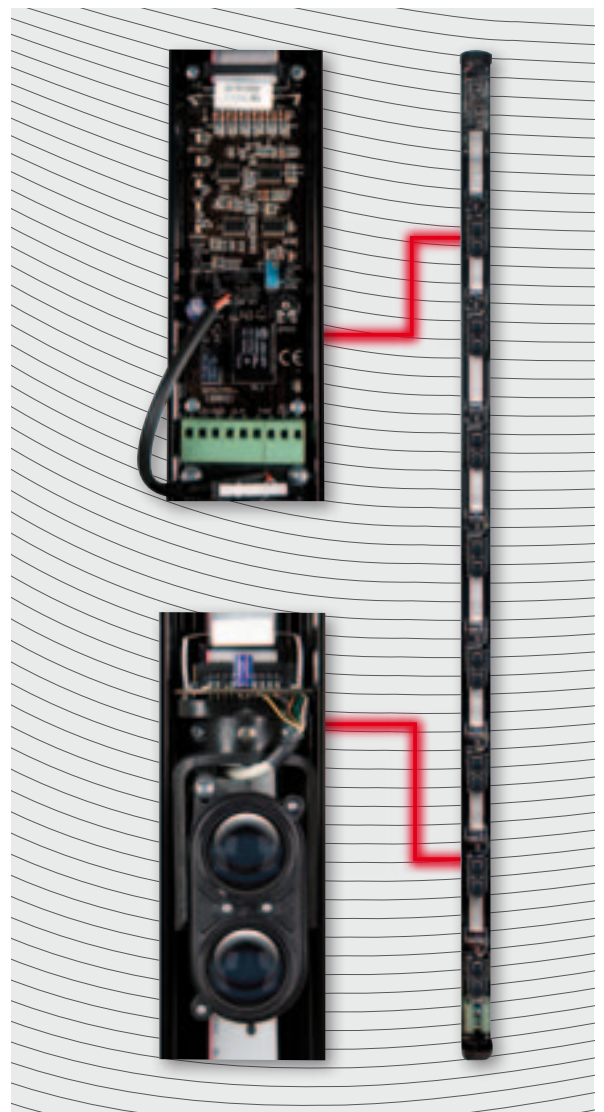
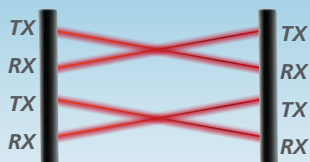
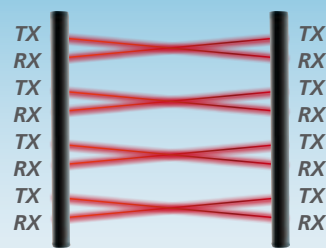
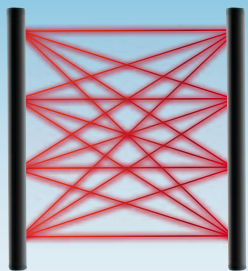
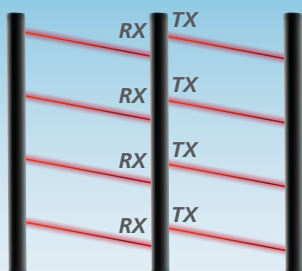
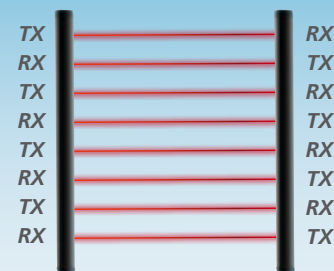
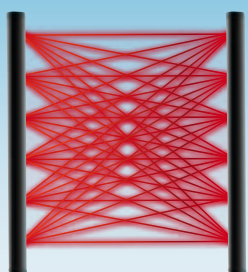
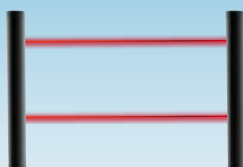
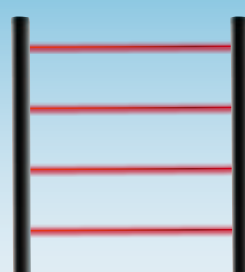
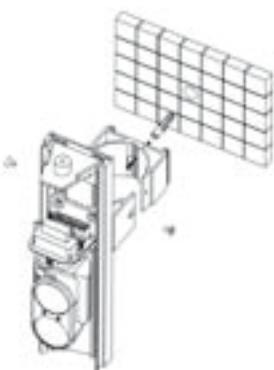
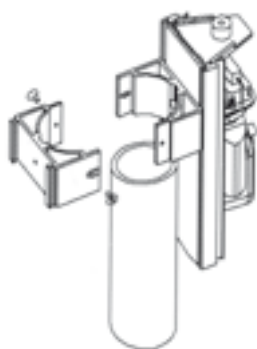
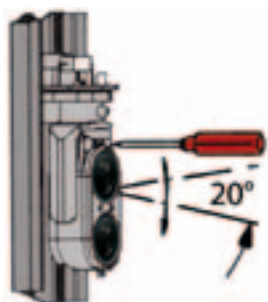
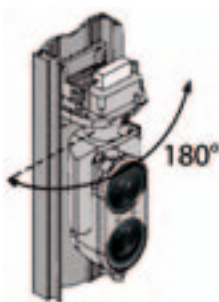
DUAL - QUAD - ESA

Particolarmente studiate e consigliate per la protezione di superfici molto ampie come vetrate, grazie alla elevata portata e la particolarità dei raggi incrociati che formano una sorta di reticolo. Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori.
La rilevazione avviene in modo differenziato: quando un solo raggio viene interrotto, il tempo per attivare l'allarme è ritardato, mentre quando 2 o più raggi vengono interrotti è immediato.
La sincronizzazione è di tipo ottico.

PLUS

È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere **PARVIS MES**, cambiando solo la struttura fisica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere **PARVIS MES** e **MANA IR** (vedi caratteristiche).

WS

È la versione autoalimentata della linea **SANDOR**, interfacciabile con i più comuni trasmettitori di allarme via radio in commercio, grazie alle uscite di allarme e manomissione con contatto N.C. comandati da relè bistabili a basso assorbimento.
L'autonomia varia a secondo del numero di raggi (max 3 anni).
La segnalazione di batteria bassa è data in maniera acustica.

QUAD/ESA SMA

La nuova tecnologia SMA (single man aligment) consente l'allineamento con un solo operatore in quanto i leds ad altissima luminosità ed il buzzer su ciascuna ottica, permettono il raggiungimento del massimo valore di allineamento senza uso di strumentazione supplementare, viene attivato semplicemente attraverso un pulsante posto su ciascuna ottica.

LEDS AD ALTA LUMINOSITA' VISIBILE A 200m

BUZZER

DOPPIA OTTICA SMA

SANDOR DUAL SMA

NUOVA OTTICA SMA RX

ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO TRAMITE PULSANTE

ALIMENTAZIONE RISCALDATORI A 12 O 24 Vac / Vcc

La nuova SANDOR SMA consente l'utilizzo di più barriere lungo la stessa linea, in quanto è dotata di 4 canali di frequenza differenziati.

- Raggi incrociati o paralleli.
- Selettore canali sicronismo ottico.
- Disqualifica da nebbia.
- AND casuale o prime 2 ottiche.
- Alimentazione 10-30 Vcc.
- Alimentazione riscaldatori 10-30 Vac/Vcc

PRESTAZIONI

- Random delay.
- Raggi paralleli o incrociati.
- Disqualifica da nebbia.
- AND-OR casuale o primi due raggi.
- Esclusione raggio 1 o i primi 2.
- Sincronismo filare o ottico.
- Antimask con segnalazione OC.
- Antistrisciamento.
- Tempo di attraversamento regolabile.
- 4 canali sincronismo ottico.
- Esclusione Leds.
- Collegamento RS485

SANDOR PLUS SMA

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **SANDOR**

	SANDOR			NUOVA SANDOR SMA		
	DUAL	QUAD	ESA	DUAL	QUAD	ESA
Distanza massima di utilizzo in interno	300 m	300 m	300 m	400 m	400 m	400 m
Distanza massima di utilizzo in esterno	80 m	80 m	80 m	100 m	100 m	100 m
Distanza minima di installazione tra colonne TX e RX						
Altezza colonna 1mt		4m	4m	Nessun limite se funziona a raggi paralleli		
Altezza colonna 1,5mt		6m	6m			
Altezza colonna 2mt		8m	8m			
Sincronizzazione	Ottica			Ottica con 4 canali differenti		
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35mm in AND					
Fotodispositivi	Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM					
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	2TX + 2RX	4TX + 4RX	6TX + 6RX	2TX + 2RX	4TX + 4RX	6TX + 6RX
Disposizione raggi	(4 raggi) incrociati	(16 raggi) incrociati	(36 raggi) incrociati	(2 raggi) paralleli o (4 raggi) incrociati	(4 raggi) paralleli o (16 raggi) incrociati	(6 raggi) paralleli o (36 raggi) incrociati
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc			10 - 30 Vcc		
Assorbimento circuitale per coppia	135mA	150mA	210mA	135mA	150mA	210mA
Alimentazione riscaldatori	24 Vac			12 - 24 Vac - cc		
Assorbimento riscaldatori termostati per colonna	30 W (*)	50 W	80 W	35 W (*)	55 W	85 W
Temperatura di funzionamento	da -25° a + 65° C					
Uscita allarme	Relè con contatti liberi NC/NO (su colonna RX)					
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna					
Disqualifica da nebbia	NO			SI con uscita OC dedicata		
Grado di protezione	IP54					
Dimensioni profilo LxPxH	60 mm x 60 mm da 500mm a 4000mm					

(*) Nella SANDOR DUAL e SANDOR DUAL SMA il termostato è opzionale e va richiesto a parte

CE

PRESTAZIONI FUNZIONALI **SANDOR**

	SANDOR			NUOVA SANDOR SMA		
	DUAL	QUAD	ESA	DUAL	QUAD	ESA
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio			Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer		
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale					
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio					
	AND Random (casuale di due raggi)			AND Random (casuale di due raggi)		
Tempo d'intervento	250ms fisso	50/500ms regolabile		250ms fisso	50/500ms regolabile	
Modalità di esclusione raggi, settabile solo su scheda	NO	SI		NO	SI	
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip					
Accessori di montaggio opzionali	Palo con base, staffe da palo e/o da parete					
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi					
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione					

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **SANDOR**

	SANDOR PLUS	SANDOR PLUS SMA	SANDOR WS
Distanza massima di utilizzo in interno	400 m		150 m
Distanza massima di utilizzo in esterno	100 m		40 m
Sincronizzazione	Filare	Filare o Ottica	Ottica
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35mm in AND		
Fotodispositivi	Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM		
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	4TX + 4RX		2TX + 2RX o 4TX + 4RX
Disposizione raggi	Paralleli		
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc	10 - 30 Vcc	Batterie 3,6V 19Ah incluse
Assorbimento circuitale	Da 135 a 150 mA per colonna, in base al numero di raggi		Da 0,5 a 1 microA per colonna in base al numero di raggi
Alimentazione riscaldatori	24 Vac	12 - 24 Vac - cc	Non previsti
Assorbimento riscaldatori termostati	Da 30 a 50 W per colonna, in base al numero di raggi		0
Temperatura di funzionamento	da -25° a + 65° C		
Uscita allarme	Relè con contatti liberi NC/NO		Micro relè a basso assorbimento con contatti liberi NC/NO
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna		
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata (attenuazione del segnale al 90%)		SI ma senza uscita dedicata
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata		NO
Uscita seriale RS 485	NO	SI per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente proprietario e non, unito a software di gestione	
Grado di protezione	IP54		
Dimensioni profilo LxPxH	60mm x 60 mm da 500 a 4000mm		

Altezze a richiesta e compatibilità con PARVIS e MANA

CE

PRESTAZIONI FUNZIONALI **SANDOR**

	SANDOR PLUS	SANDOR PLUS SMA	SANDOR WS
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer	Test point su ciascun raggio
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale		
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio AND Random (casuale di due raggi) AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)		
Funzione antistrisciamento	Settabile sul primo raggio basso		NO
Tempo d'intervento	50/500ms regolabile		
Funzione ritardo di intervento	Random 0 a 2 sec (attivabile da dip)		
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile	1° raggio in basso 1° e 2° raggio in basso Totale temporanea per 1 minuto		NO
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip		
Accessori di montaggio opzionali	Palo con base, staffe da palo e/o da parete		
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi		
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione		

MANA

"Nuova barriera, singola e/o doppia tecnologia, lunga portata"

MANA MW

MANA IR

MANA DT

MANA SMA

La nuova barriera concepita per la protezione esterna di grandi siti. MANA infatti, può essere composta e configurata in base alle esigenze installative ed al grado di sicurezza richiesto, solo a microonde, solo ad infrarossi attivi o combinata in doppia tecnologia. Ogni sezione ha uscita di allarme indipendente, gestibile in AND o OR direttamente dalla centrale di allarme. Robusta struttura in alluminio con schermo protettivo in policarbonato, fissata su una base predisposta per l'installazione a pavimento, su pozzetto, a parete (accessori a richiesta).

MANA MW

Dispositivo a microonde con frequenza di lavoro a 24GHz in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, consente una notevole penetrazione di campo, quindi lunghe portate ma con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati. Il sistema di taratura e test è reso semplificato con la barra Led ed il volmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore.

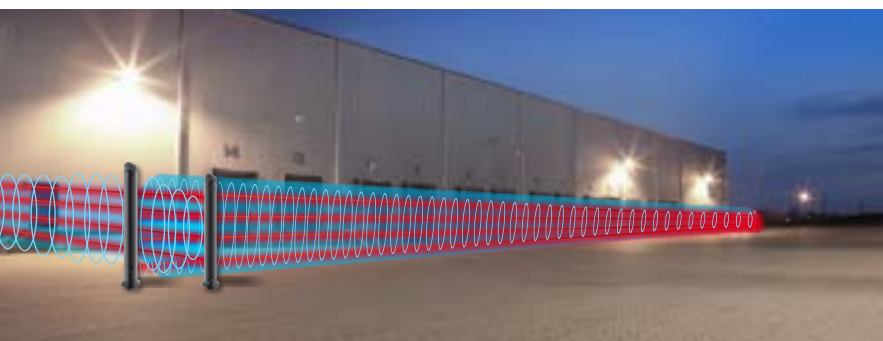
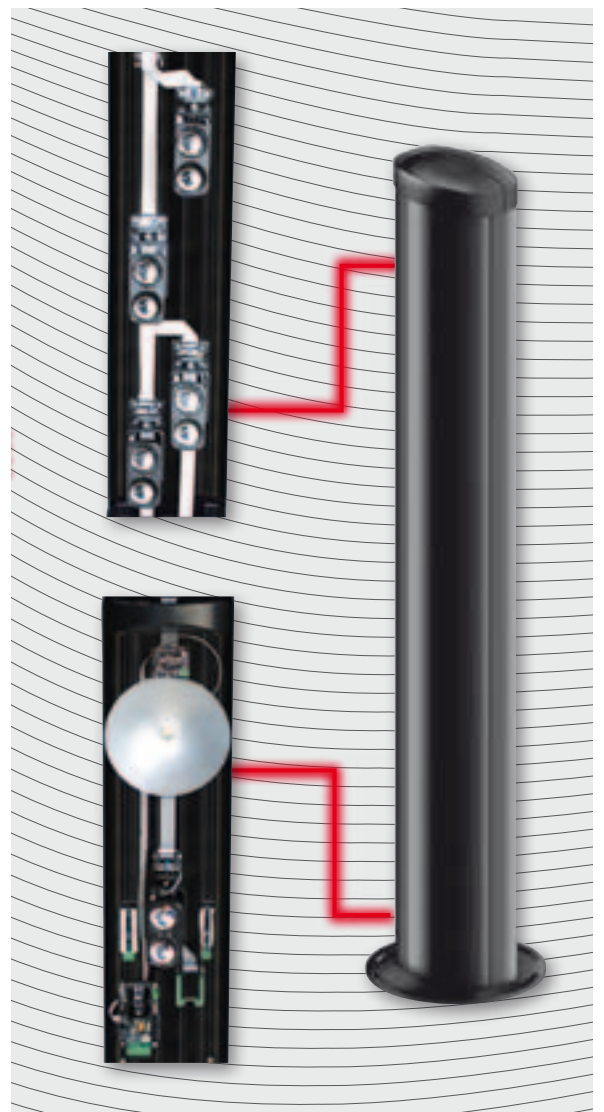
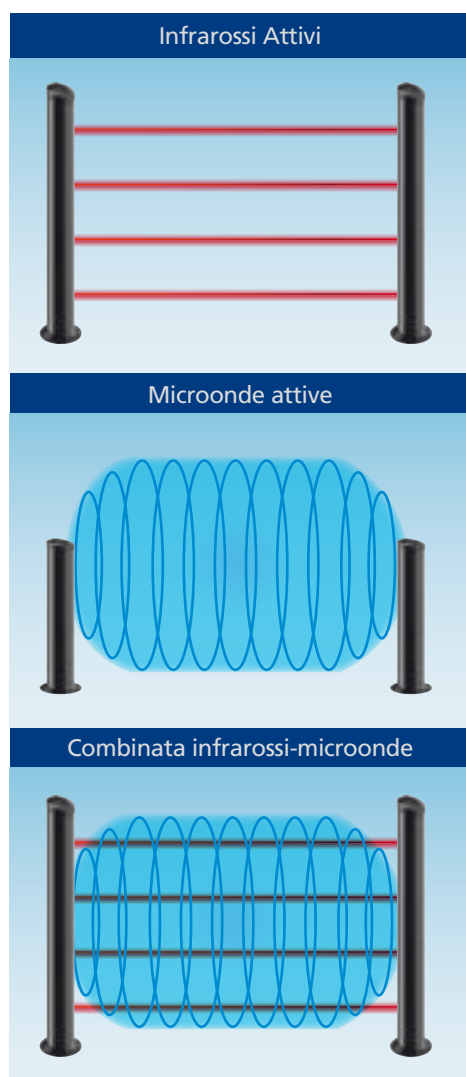
MANA IR

E' la barriera ad infrarosso attivo con le stesse caratteristiche funzionali della PARVIS MES e della SANDOR PLUS, dotata di ottiche più grandi e potenti per poter raggiungere le portate elevate richieste, pertanto è perfettamente compatibile con la linea di barriere PARVIS MES e SANDOR PLUS ma con la portata massima prevista da queste ultime (vedi caratteristiche).

MANA DT

E' la combinazione delle due sezioni, normalmente data da una barriera a microonde e da una a quattro coppie di infrarossi attivi.

MANA DT3 tripla tecnologia

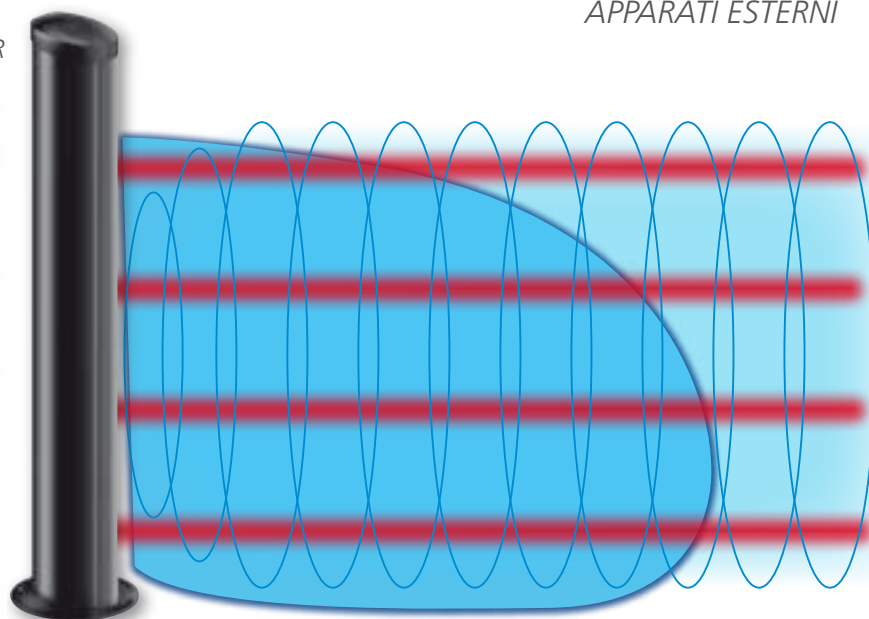
E' la barriera a doppia tecnologia con un sensore doppler a microonda per ciascuna colonna a copertura della zona morta.

MANA MW MANA IR MANA DT

MANA AC TOP

MANA FOR
STAFFE DI RINFORZO

MANA SD
STAFFA PER FISSAGGIO
A PARETE O FISSAGGIO
APPARATI ESTERNI

SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA A LUNGA PORTATA 250m

Ora disponibile anche la versione con portata 100m
dotata delle ottiche SANDOR PLUS e PARVIS MES.

MANA DT3 TRIPLA TECNOLOGIA

PRESTAZIONI

- Random delay.
- Raggi paralleli o incrociati.
- Disqualifica da nebbia con segnalazione OC.
- AND-OR casuale o primi due raggi.
- Esclusione raggio 1 o i primi 2.
- Sincronismo filare o ottico.
- Antimask con segnalazione OC.
- Antistrisciamento.
- Tempo di attraversamento regolabile.
- 4 canali sincronismo ottico.
- Esclusione Leds.
- Attivazione comunicazione RS485

NUOVA OTTICA SMA RX

ALIMENTAZIONE RISCALDATORI A 12 O 24 Vac / Vcc

LA NUOVA MANA SMA

La nuova tecnologia SMA (single man aligment) consente l'allineamento con un solo operatore in quanto i leds ad altissima luminosità ed il buzzer su ciascuna ottica, permettono il raggiungimento del massimo valore di allineamento senza uso di strumentazione supplementare, viene attivato semplicemente attraverso un pulsante posto su ciascuna ottica.
Uscita RS485 per la centralizzazione del sistema.
Possibilità di funzionamento con sincronismi ottici.

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **MANA**

	MANA IR	MANA IR SMA
Distanza massima di utilizzo in interno	650 m	
Distanza massima di utilizzo in esterno	250 m	
Sincronizzazione	Filare	Filare o Ottica
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 50 mm in AND	
Fotodispositivi	Raggi impulsivi a onda di lavoro 950 NM	
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	4TX + 4RX	
Disposizione raggi	Paralleli	
Alimentazione per colonna	230 V di rete con uscite: 13,8 Vcc circuitale / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria	
Assorbimento circuitale	Da 135 a 150 mA per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Assorbimento riscaldatori termostati	Da 80 a 120W per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Temperatura di funzionamento	da -25 a +65° C	
Uscita di allarme	Relè con contatti liberi NC/NO	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna e policarbonato frontale	
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata (attenuazione segnale al 90%)	
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata	
Uscita seriale RS 485	NO	SI per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente, proprietario e non, unito a software di gestione
Grado di protezione	IP 54	
Dimensioni profilo LxPxH	250mm x 200mm x da 1000 a 4000 mm	

Sono disponibili altezze a richiesta

CE

PRESTAZIONI FUNZIONALI **MANA**

	MANA IR	MANA IR SMA
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale	
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio AND Random (casuale di due raggi) AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)	
Funzione antistrisciamento	Settabile sul primo raggio in basso	
Tempo d'intervento	50/500ms regolabile	
Funzione ritardo di intervento	Random 0 a 2 secondi (attivabile da dip)	
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile	1° raggio in basso 1° e 2° raggio in basso Totale temporanea per 1 minuto	
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip	
Accessori di montaggio opzionali	Pozzetto, staffe di ancoraggio, coperchio antiscavalcamento, staffe a parete all'interno della colonna è possibile collocare una batteria in tampone 12V 7Ah max	
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi	
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione	

MANA IR è compatibile con PARVIS MES 9000S e SANDOR PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE **MANA**

<table>
<tr><th></th><th>MANA MW</th><th>MANA MW DIGIT</th></tr>
<tr><td>Distanza massima di utilizzo in interno</td><td colspan="2">650 m</td></tr>
<tr><td>Distanza massima di utilizzo in esterno</td><td colspan="2">250 m</td></tr>
<tr><td>Frequenze di lavoro</td><td colspan="2">24 GHz in banda K</td></tr>
<tr><td>Modulazione</td><td colspan="2">ON - OFF</td></tr>
<tr><td>Canali di modulazione</td><td colspan="2">4 commutabili / selezionabili</td></tr>
<tr><td>Alimentazione per colonna</td><td colspan="2">230 V di rete con uscite: 13,8 Vcc circuitale / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria</td></tr>
<tr><td>Assorbimento circuitale</td><td colspan="2">TX 200 mA RX 200 mA</td></tr>
<tr><td>Assorbimento riscaldatori termostati</td><td colspan="2">100W per colonna</td></tr>
<tr><td>Temperatura di funzionamento</td><td colspan="2">da -25 a +65° C</td></tr>
<tr><td>Uscita di allarme</td><td colspan="2">Relè con contatti liberi NC/NO</td></tr>
<tr><td>Uscita antimanomissione</td><td colspan="2">Tamper apertura colonna e policarbonato frontale</td></tr>
<tr><td>Uscita seriale RS 485</td><td>NO</td><td>SI per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente, proprietario e non, unito a software di gestione</td></tr>
<tr><td>Grado di protezione</td><td colspan="2">IP 54</td></tr>
<tr><td>Dimensioni profilo LxPxH</td><td colspan="2">250mm x 200mm x da 1000 a 4000 mm</td></tr>
</table>

PRESTAZIONI FUNZIONALI **MANA**

<table>
<tr><th></th><th>MANA MW</th><th>MANA MW DIGIT</th></tr>
<tr><td>Sistema di puntamento e allineamento</td><td colspan="2">Tramite strumento elettronico a bordo, lettura in chiaro su display digitale e barra LED</td></tr>
<tr><td>Escursione della parabola</td><td colspan="2">+/- 20° verticale</td></tr>
<tr><td>Regolazione sensibilità</td><td colspan="2">continua</td></tr>
<tr><td>Regolazione ritardo</td><td colspan="2">continua</td></tr>
<tr><td>Accessori di montaggio opzionali</td><td colspan="2">Pozzetto, staffe di ancoraggio, coperchio antiscavalcamento, staffe a parete all'interno della colonna è possibile collocare una batteria in tampone 12V 7Ah max</td></tr>
<tr><td>Manualistica a corredo</td><td colspan="2">Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi</td></tr>
<tr><td>Garanzia</td><td colspan="2">Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione</td></tr>
</table>

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI FUNZIONALI

<table>
<tr><th>MANA DT</th><th>MANA DT SMA</th></tr>
<tr><td colspan="2">Essendo la combinazione delle due tecnologie, valgono tutte le caratteristiche delle stesse.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Unica differenza è la collocazione di tutte le parti trasmittenti in una colonna e tutte le parti riceventi nell'altra colonna,</td></tr>
<tr><td colspan="2">indipendentemente dal numero di raggi infrarossi attivi, minimo due coppie e massimo quattro.</td></tr>
</table>

MANA DT3 / DT3 SMA

è la barriera a doppia tecnologia con un sensore doppler a microonda per ciascuna colonna a copertura della zona morta.
Con portata fino a 6metri e apertura di 30°, frequenza 24 Ghz, funziona accoppiata alla microonda .

ADEBUS

Centrale di monitoraggio

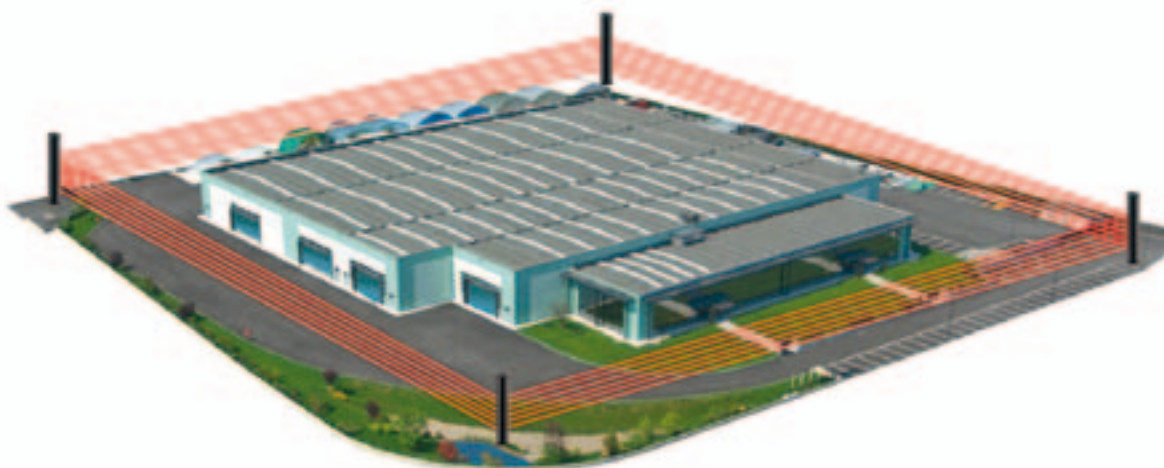
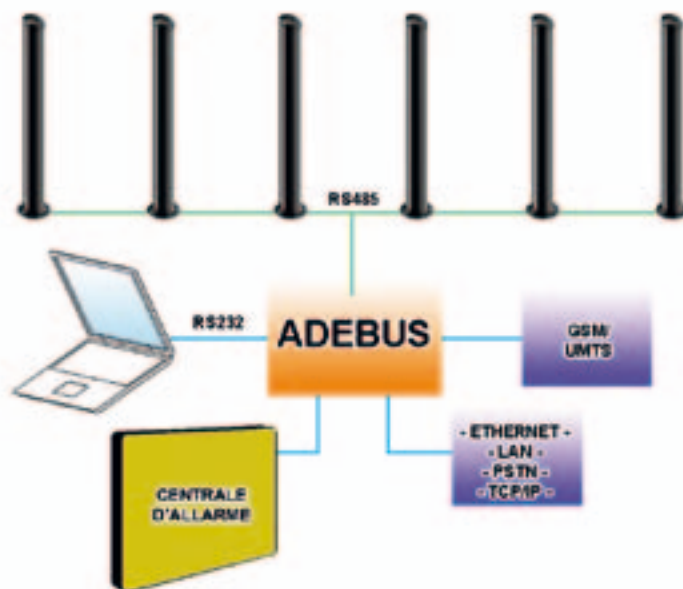
Completa di software di gestione grafico.
Comunicazione dati in campo con Bus RS485.
Comunicazione con PC Locale in RS232.
Comunicazione LAN/ETHERNET-TCP/IP o GSM/UMTS.

Possibilità di interagire con tutti i parametri del sistema, di conoscerne lo stato o di modificarli, memoria 32.000 eventi espandibile.

Per Mana SMA, Parvis SMA, Sandor Plus SMA.

- Stato di ogni singola ottica: Allarme, livello segnale, disqualifica.
- Valori di alimentazione.
- Temparatura in campo.
- Attivazione riscaldatori.
- Selezione AND/OR.
- Selezione disqualifica.
- Selezione esclusioni.
- Selezione antistrisciamento.
- Selezione random delay.
- Stato sincronismi.
- Stato antimasking.
- Memoria singolo evento.

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE GENERALI **ADEBUS**

Raccoglie ed elabora i dati da 2 linee RS485.
Ad ogni linea RS485 si possono collegare un massimo di 128 moduli/dipositivi.
La scansione dei dispositivi in autoapprendimento collegati avviene in circa 0,2 secondi per linea, alla prima scansione vengono memorizzati i dispositivi collegati e i loro numeri di serie. Comunica con il PC locale via RS232C o via TCP/IP o PSTN.
Può memorizzare numeri di telefono, indirizzi email e indirizzi IP.
Le segnalazioni di evento (allarme e/o avviso) sono inviate alle porte abilitate (GSM/UMTS - ETHERNET - LAN - TCP/IP)

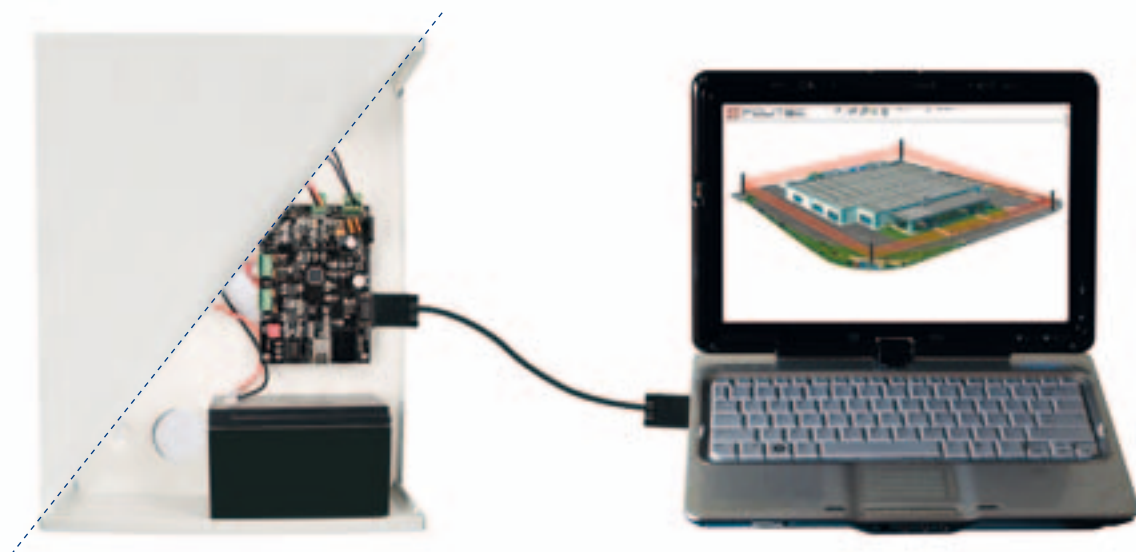
CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **ADEBUS**

Porta 1	RS485 - 128 dispositivi
Porta 2	RS485 - 128 dispositivi
Porta 3	WireLess o GPS/UMTS - 128 dispositivi
Porta PC locale	RS232 - Protocollo ModBus
Porta ETHERNET	10/100 Mbs - Protocollo ModBus
Porta PSTN	Modem V.92 56Kbs - Protocollo ModBus
Orologio interno	Data e Ora
Memoria eventi	32K eventi espandibile
Scansione dispositivi	0,2 secondi per Porta

CE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE **ADEBUS**

Alimentazione	12 - 30 VDC o 9 - 24 VAC
Consumo	Min 0.2A - Max 3A di picco
Carica batteria	Accumulatore 12V max 18Ah
12V out Porte 1-2	Max 0.5A x porta
5V out Porte 1-2	Max 0.5A x porta

SADRIN

"Rilassati c'è Sadrin"

SADRIN

SADRIN BIANCA

SADRIN WSI

SADRIN WSE

SADRIN

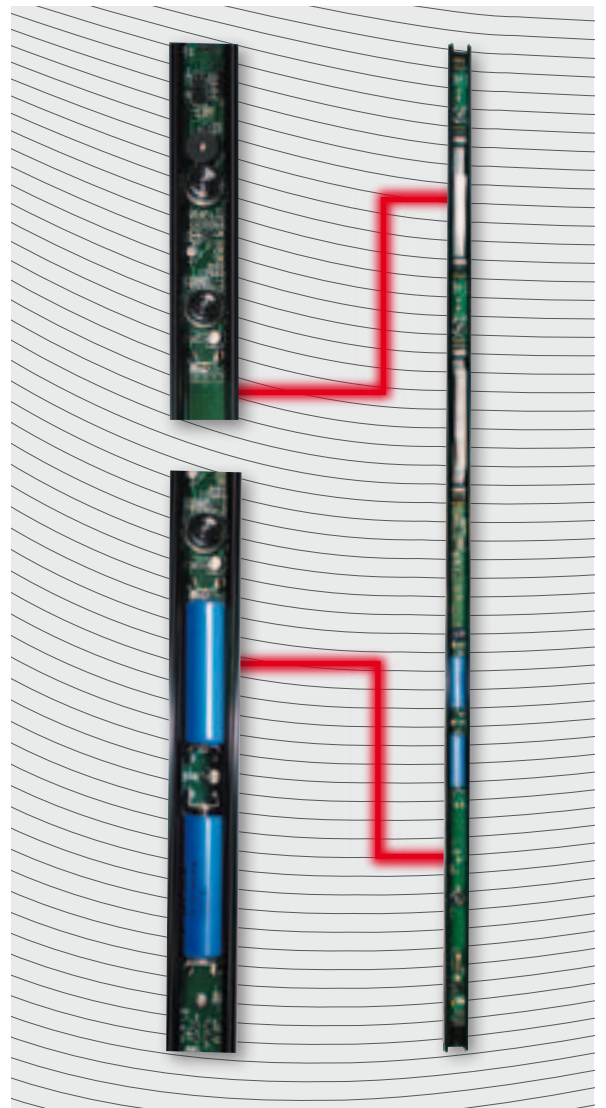
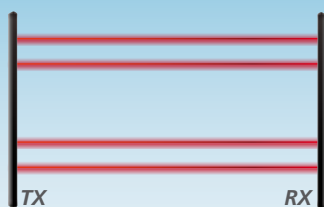
Barriera miniaturizzata, particolarmente studiata e consigliata per la protezione di porte e finestre ma, grazie alla elevata portata nel suo genere, può essere impiegata per la protezione di superfici molto ampie, purchè non esposte direttamente alle intemperie.
Doppi raggi sincronizzati in modo filare, alloggiati in struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato.
Facile installazione e programmazione, grazie all'allineamento automatico, oltre ad una alta immunità alla luce solare e falsi allarmi in genere.

SADRIN WSI - WSE

E' la versione autoalimentata della linea SADRIN, interfacciabile con i più comuni trasmettitori di allarme via radio in commercio, grazie alle uscite di allarme e manomissione con contatto N.C. comandati da relè bistabili a basso assorbimento.
Facile installazione e programmazione, sincronismo ottico, portata massima di 5 metri.
Alimentate con batterie al litio poste all'interno **(codice WS-I)** oppure, in contenitore esterno, sopra barriere **(codice WS-E)** atto a contenere batterie di maggiore autonomia oltre a prestarsi all'alloggiamento dei trasmettitori radio.
L'autonomia varia a secondo del numero di raggi e dal tipo di batterie utilizzate (da 12 mesi a 3 anni). La segnalazione di batteria bassa é data in maniera acustica.

Sadrin

TX RX

"LA BARRIERA A INFRAROSSO ATTIVO PER FINESTRE E PORTE"

Sadrin

Sadrin

SADRIN WSI

SADRIN WSE

ALLOGGIAMENTO TRASMETTITORE RADIO

SADRIN WSI SADRIN WSE SADRIN SADRIN BIANCA

SADRIN BIANCA

A richiesta sono disponibili altezze fuori misura, numero di raggi dispari e fino ad un massimo di dieci. La portata massima è di 5 metri

SADRIN:

A richiesta sono disponibili altezze fuori misura, numero di raggi dispari e fino ad un massimo di dieci.

SADRIN WS:

A richiesta sono disponibili altezze fuori misura, numero di raggi dispari e fino ad un massimo di otto.
Disponibile bianca ma con schermo nero.

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **SADRIN**

	250	410	615	820	825	830
Distanza massima di utilizzo in interno	30 m					
Distanza massima di utilizzo in esterno	15 m					
Sincronizzazione	Filare					
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35mm in AND					
Fotodispositivi	Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM					
Massima configurazione di doppi raggi per barriera (coppia colonne)	2TX e 2RX	4TX e 4RX	6TX e 6RX	8TX + 8RX	8TX + 8RX	8TX + 8RX
Disposizione raggi	Paralleli					
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc					
Assorbimento circuitale per coppia	60mA	90mA	120mA	150mA	150mA	150mA
Kit termoriscaldatori opzionale	Comprendono un termostato per colonna e da 2 a 14 termoresistori					
Alimentazione riscaldatori	13,8 Vcc					
Assorbimento riscaldatori per coppia	560mA	1680mA	2800mA	3920mA	3920mA	3920mA
Temperatura di funzionamento	da -10° a + 65° C					
Uscita allarme	Relè con contatti liberi NC/NO (su colonna RX)					
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna					
Grado di protezione	IP54					
Dimensioni profilo LxPxH	25 mm x 22 mm da 500mm a 4000mm					

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **SADRIN WS**

	250	410	615	820	825	830
Distanza massima di utilizzo in interno	10 m					
Distanza massima di utilizzo in esterno	5 m					
Sincronizzazione	Ottica					
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 15mm in AND					
Fotodispositivi	Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM					
Massima configurazione di doppi raggi per barriera (coppia colonne)	2TX e 2RX	4TX e 4RX	6TX e 6RX	8TX + 8RX	8TX + 8RX	8TX + 8RX
Disposizione raggi	Paralleli					
Alimentazione circuitale	Batterie 3,6V 2,7Ah Incluse nella versione WSI					
	Batterie 3,6V 19Ah Incluse nella versione WSE (*)					
Assorbimento circuitale						
Temperatura di funzionamento	da -10° a + 65° C					
Uscita allarme	Micro relè a basso assorbimento con contatti liberi NC/NO					
Uscita antimanomissione	Micro relè a basso assorbimento con contatti liberi NC/NO					
Grado di protezione	IP54					
Dimensioni profilo LxPxH	25 mm x 22 mm da 5 00mm a 4000mm					
(*) Box esterno dimensioni LxPxH	40 mm x 40 mm x 220 mm (-12mm) per ottenere l'altezza totale					
	Spazio utile per TX radio 35mm x 35mm x 105mm					

PRESTAZIONI FUNZIONALI **SADRIN/WS**

	250	410	615	820	825	830
Sistema di puntamento e allineamento	Automatico					
Protezione contro luce solare	SI					
Modalità di funzionamento settabile sulla scheda	OR: singolo raggio AND Random (casuale di due raggi)					
Tempo d'interruzione raggi	100ms 250ms 400ms settabile					
	50ms o 400ms settabile (MOD. WS)					
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip					
Accessori di montaggio opzionali	Kit staffe snodate per rotazione a 180°					
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi					
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione					

ALES

“La nuova barriera singola”

ALES 60

ALES 120

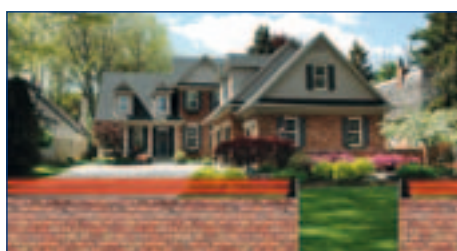
E’ la Barriera mono raggio a doppia ottica con la particolare caratteristica di poter essere installata ed allineata “ad UOMO SOLO” (tecnologia SMA).

Grazie ai led ad alta luminosità (visibili ad oltre 200mt in pieno giorno) ed al Buzzer ad alta potenza acustica, la barriera consente il perfetto allineamento ad un solo operatore che vede e sente quando il raggio è nella migliore condizione di funzionamento.

CARATTERISTICHE:

- • Portata 60 metri / 120 metri
- • Tecnologia infrarosso doppia ottica sincronizzata (4 canali)
- • Funzione disqualifica per nebbia con uscita dedicata
- • Alimentazione da 10 a 30 Vcc.
- • Angolo di regolazione 180 Oriz. 20Vert.
- • Riscaldatori con termostato (opzionali)

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **ALES**

	ALES 60	ALES 120
Distanza massima di utilizzo in interno	250 m	480 m
Distanza massima di utilizzo in esterno	60 m	120 m
Sincronizzazione	Ottica con 4 canali	
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 35 mm in AND	
Fotodispositivi	Raggi impulsivi a onda di lavoro 950 NM	
Configurazione barriera	1TX e 1RX	
Disposizione raggi	Parallelo	
Alimentazione circuitale	110 - 30 Vcc	
Assorbimento circuitale per coppia	90 mA	
Alimentazione riscaldatori opzionali	12 -24 Vcc	
Assorbimento riscaldatori termostati per coppia	10 - 15 Vcc 250 mA 24 - 30 Vcc 125 mA	
Temperatura di funzionamento	da -25 a +65° C	
Uscita di allarme	Relè con contatti liberi NC/NO	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura coperchi	
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni profilo LxPxH	78mm x 78mm x 185mm	

CE

PRESTAZIONI FUNZIONALI **ALES**

	ALES 60	ALES 120
Sistema di puntamento e allineamento	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer	
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale	
Tempo d'intervento	250ms fisso	
Accessori di montaggio	Staffa da parete e da palo, kit riscaldatori	
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi	
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione	

NAT SENSOR

"Mini Sensore doppia tecnologia a tenda con portata variabile"

Sensore a doppia tecnologia molto compatto nelle dimensioni e quindi atto alla protezione di piccoli varchi come finestre e porte, posizionato sull'angolo superiore in modo orizzontale o verticale. Grazie alle caratteristiche tecniche costruttive elettroniche e meccaniche quali: la regolazione della portata, il sistema di antimascheramento, l'autocompensazione termica, l'autocompensazione dei valori funzionali in caso di condizioni atmosferiche critiche (grandine, pioggia, etc.), il grado di protezione IP65 e l'utilizzo degli accessori a corredo, lo rendono idoneo ad installazioni all'esterno per la protezione di varchi più grandi, con alta immunità ai falsi allarmi.
Altre funzioni sono settabili tramite i dip-switch , secondo necessità, quali: il filtro 100Hz, la modalità OR con contaimpulsi, etc.

33mm

135mm

40mm

CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE **NAT SENSOR**

Portata massima IR	Regolabile da 1 a 12 m
Portata massima MW	Regolabile da 1 a 12 m
Frequenza MW	24 Ghz
Apertura IR	80° Verticale - 6 ° Orizzontale
Apertura MW	85° Verticale - 30° Orizzontale
Alimentazione	10 - 30 V cc
Assorbimento attivo	40 mA
Assorbimento in S-By	20 mA
Antimascheramento	Attivo su IR e MW
Led segnalazione	Anomalie e Walk test IR e MW, Allarme
Uscite	Relè allarme e manomissione, OC antimascheramento
Tamper	Antiapertura per il coperchio e antirimozione dalla parete
Temperatura di esercizio	da -20 a +65° C
Dimensioni	135mm x 33mm x 40mm
Grado di protezione	IP 65

INGRESSO CAVO

TAMPER ANTIRIMOZIONE

STAFFA DI FISSAGGIO IN ACCIAIO

REGOLAZIONE PORTATA MICROONDA

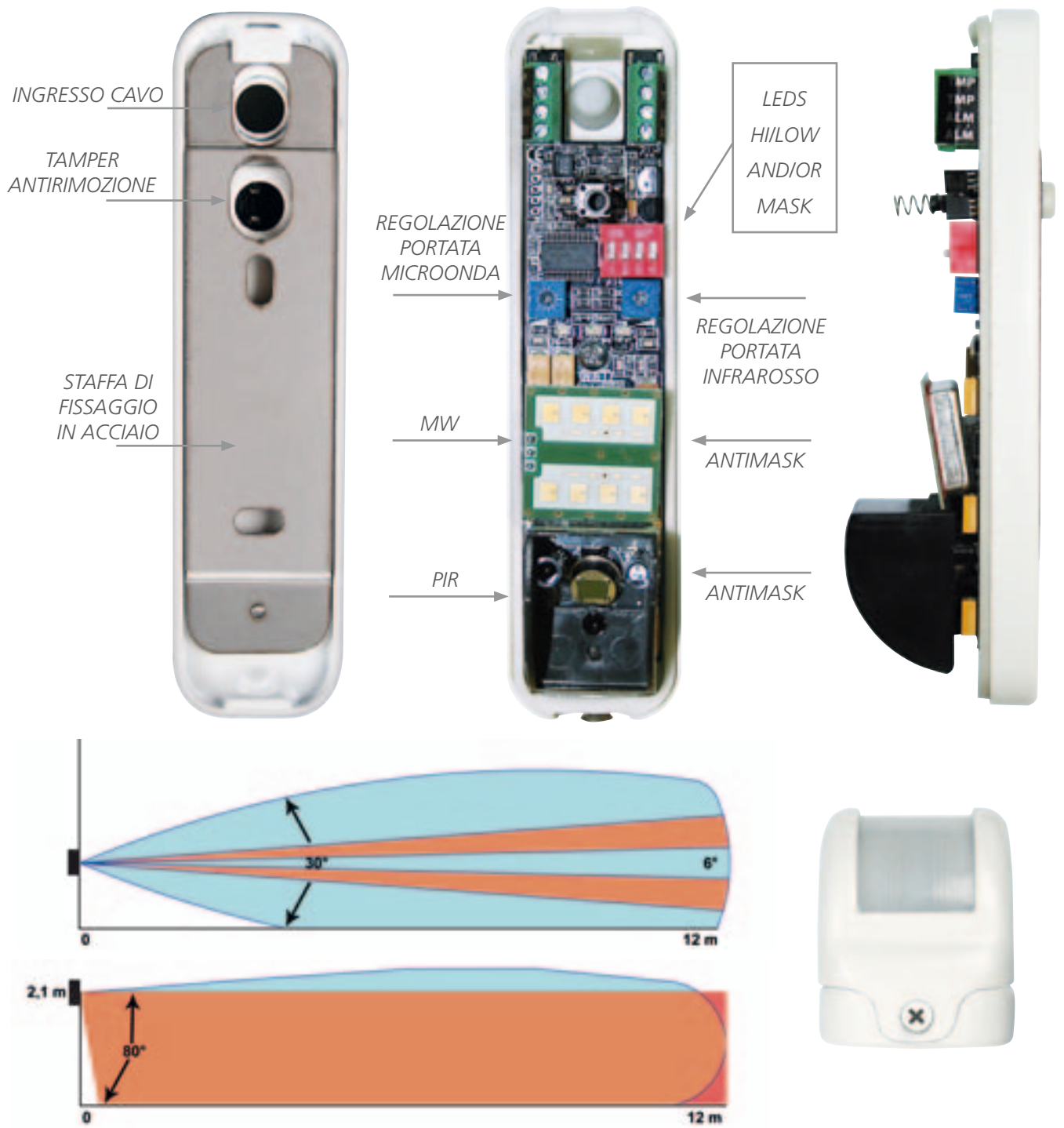
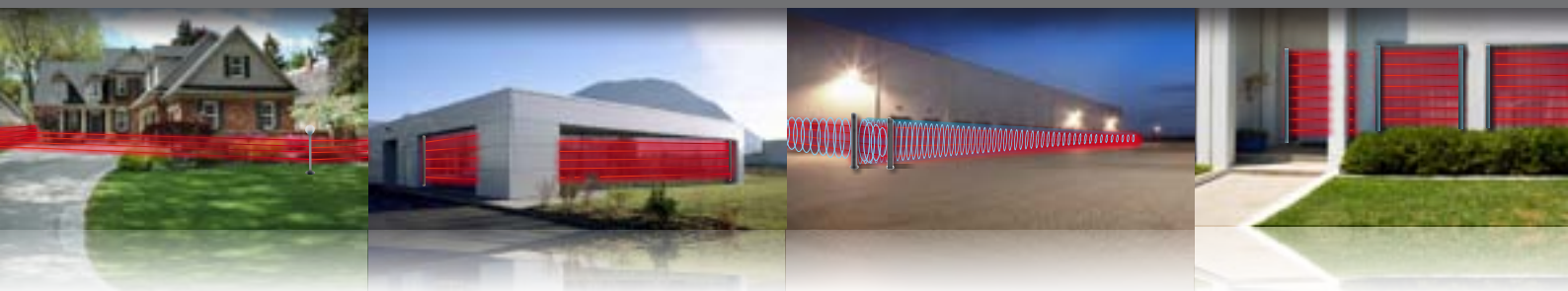
MW

PIR

LEDS HI/LOW AND/OR MASK

REGOLAZIONE PORTATA INFRAROSSO

ANTIMASK

ANTIMASK

Via adda 66/68 - 20882 BELLUSCO (MB) - Italy
tel. +39.039.6883019 - fax +39.039.6200471
www.politecsrl.it - info@politecsrl.it

Revisionato in Novembre 2013